

Volumen 4 N°1

Enero 2006

ISSN 1692-312X

# Investigaciones de Unisarc

BOLETÍN



CORPORACION UNIVERSITARIA SANTA ROSA DE CABAL  
Una Universidad para la sostenibilidad.

## Investigaciones de Unisarc

Volumen 4 N° 1

Las ideas expresadas son responsabilidad única y exclusiva del autor y no expresan necesariamente las opiniones de la entidad.

## Rectora:

Elizabeth Villamil Castañeda

## Vicerrector Académico:

Álvaro Aranzazu Hernández

## Vicerrectora Administrativa:

Isabel Cristina Muñoz Alzate

## Comite Editorial:

Gloria Inés Cárdenas Grajales

Directora de Investigaciones

Víctor Hugo Ramírez Builes

Profesor Unisarc-Director Revista

Carlos Hernán Saraza Naranjo

Profesor Unisarc

Luz Helena Muñoz Arroyave

Profesora Unisarc

Consuelo María Loaiza Cano

Directora Biblioteca

## Editor Responsable:

Elizabeth Villamil Castañeda

Corporación Universitaria

Santa Rosa de Cabal UNISARC

## Diagramación y Concepto Gráfico:

María Del Rosario Rodríguez

## Fotografía Carátula:

Gonzalo Hoyos Salazar

Se permite la reproducción parcial o total de este documento siempre y cuando se cite la referencia bibliográfica



Water consumption by selected crops and  
climatology: case study in Trinidad

Megh R. Goyal

Pag 1

Uso consuntivo de los cultivos y climatología  
en Trinidad

Megh R. Goyal

Pag 13

Revisión corta: Avances en la medición de la  
humedad del suelo

*In-situ*

Victor Hugo Ramirez Builes

Pag 27

Investigación preliminar sobre adaptación de  
*helix aspersa* (muller) en las condiciones  
medioambientales de Dosquebradas Risaralda

Gloria Inés Zapata Pulgarin

Elizabeth Rojas Arango

José Iván Montoya Henao

Oscar Fernando Gómez Morales

Pag 35

Evaluación de enemigos naturales de la broca  
del café, *hypothenemus hampei* (ferrari), a  
través de investigación participativa

Luis Fernando Aristizábal Aristizábal

Pag 40

Instructivo para la publicación de artículos  
científicos en el Boletín de Investigaciones de  
UNISARC

Pag 46

## GRUPO DE EVALUADORES

Megh R. Goyal.

Ingeniero Agrícola, PhD en Ingeniería Agrícola, Profesor in Agricultural and Biomedical Engineering. Universidad de Puerto Rico.

Alex Enrique Bustillo Pardey

MSc en Entomología, University of Wisconsin Madison, Wisconsin, USA. PhD en Entomología, University of Florida - Gainesville, Florida, USA. Centro Nacional de Investigaciones del Café. CENICAFE. Disciplina de Entomología. Investigador Principal I.

Javier Ernesto Zambrano

MVZ Director ASOCOHELIX Asociación Colombiana de Helicultores.

Víctor Hugo Ramírez Builes

IA Aspirante a Maestría en Agronomía y Ciencias de Cultivo con Énfasis en Suelos. Universidad de Puerto Rico Mayagüez - Puerto Rico.

Eric harmsen

Maestría en Ciencias de la Universidad de Michigan, PhD en filosofía de la Universidad de Wisconsin y post-doc de la Universidad de Carolina del Norte.